**任务3 猪的选种方法及引入**

一、种猪选择

（二）选种方法

种猪选择与测定的方法有系谱测定、同胞测定、个体鉴定、后裔测定、合并指数选择等方法，各有优缺点。养猪生产实践中，常常按照下面的三种方式进行选种。

1.断乳阶段仔猪的选择与测定（初选）

断奶阶段的仔猪，由于本身的生产性能还未完全表现出来，生长发育未有完善，此阶段选择与测定的项目和方法是：

（1）根据双亲的种用价值进行选择与测定（系谱选择）。比较不同窝仔猪的系谱，从祖代到双亲尤其是双亲性能优异的窝中进行选留，要求同窝仔猪表现突出，即在产仔数多、哺乳期成活率高、断奶窝重大、发育整齐、无遗传疾患或畸形的窝中选择。

对双亲特别好的小猪，如生长发育稍差，亦可暂选留下来观察，但必须有7对以上发育良好的乳头。

（2）根据个体本身表现进行选择与测定（个体选择）。

要求体重大，发育匀称 符合本品种的外形标准。皮毛光亮，背部宽长，四肢结实有力，有效乳头数在14只以上（瘦肉型猪种12只以上）发育良好，排列均匀，睾丸、外阴部发育正常

此阶段的选留数小母猪可按预留数2-3倍，小公猪按预留数3-4倍。

2.后备猪的选择与测定

这阶段，后备猪的生长发育日趋于成熟，体型外貌基本定型，是种猪选择与测定的重点阶段。此阶段以本身的生长发育如体重、体长，育肥性状如日增重，胴体品质如背膘厚的选择与测定为重点。分4月龄、6月龄、配种前三个阶段进行。

（1）4月龄（50kg）阶段。 以自身生长发育和外形为依据，淘汰生长速度过慢的个体。

（2）6月龄阶段（主选阶段）。 这一阶段除的猪除了繁殖性能外的各项经济性状都已基本表现。可对对体型外貌进行普查，外形不合格、遗传缺陷者一票否决。

（3）配种阶段。 这是后备猪一次关键性的选择，决定是否可以配种。引进品种和培育品种母猪一般在8～9月龄左右配种，我国地方品种母猪一般在6～8月龄左右配种。

对生长发育慢、达不到选育指标和有繁殖疾患及其他疾病的公母猪进行淘汰；个别性器官发育不良、性欲低、精液品质差的后备种公猪和发情周期不规律、发情征状不明显的后备母猪也要淘汰。

3.成年猪的选择与测定

这阶段，公母猪开始配种繁殖有了后裔，应以本身的繁殖性能成绩为选择的主要依据，同时结合后裔生长和胴体成绩决定是否留用。

（1）初产母猪（14-16月龄）的选择。 淘汰产仔数过少，仔猪成活率低，母性太差，仔猪中有畸形、隐睾及毛色和耳型不符合育种要求的个体。

（2）初配公猪选择。 依据同胞姐妹的繁殖成绩和自身的生产性能及配种成绩进行选择。

（3）种公、母猪的选择。 根据自身生产力和后裔成绩进行选择。